第５講　長文問題演習⑤

次の文章を読んで，あとの（1）から（5）までの問いに答えなさい。

These days, more and more people around the world are thinking about how they produce electricity without destroying their environment. So new technologies and cooperation between countries have become more important. Let's share three stories to learn the fact.

In 2016, Portugal tried a test for energy. They used only renewable energy such as wind, water, and sunlight. They could produce all the electricity that was necessary for the whole nation. Now, the government and companies are (　A　) together to make some new power plants, such as a wind power plant. They want to use more renewable energy because the energy can save oil and protect the environment. The people think using renewable energy is [①]. Their goal is to stop pollution, have more energy, and get economic growth.

NOTE

In Hungary, a small company is trying a different plan for producing electricity. Instead of building big power plants, they are thinking about something much smaller. The company is designing solar panels made from old plastic bottles. It is a smart way of recycling garbage to build a better future. Twenty square meters of these solar panels can make enough electricity for one house. If your house has them, your family does not have to use the electricity from big power plants. ②This small technology can【 big / solve / used / to / be / problems 】.

Some countries are helping each other to use renewable energy. Kenya has built geothermal power plants with the help of Japan. These power plants use the heat of the earth. Japan has shown the engineers in Kenya how to build these plants and taught them how to use them. Kenya has set a goal of increasing the electricity the plants can make. It will be a challenge, but they are hoping to reach this goal in the future. With Japan's help, the people of Kenya are trying hard for the economic growth of their country, too. This kind of international help is important when many countries understand global problems and build a better world.

NOTE

There are various kinds of renewable energy, and countries around the world are trying to use them in a better way. Portugal, Hungary, and Kenya are good examples. Now many countries are doing their best to create newer technologies, and have better cooperation for their brighter future.

（注）cooperation 協力，協働　Portugal ポルトガル　power plant 発電所
economic 経済の　Hungary ハンガリー　solar panel 太陽電池パネル
Kenya ケニア　geothermal power plant 地熱発電所

（1）（　A　）にあてはまる最も適当な語を，次の5語の中から選んで，正しい形にかえて書きなさい。

stop　　take　　blow　　work　　sell

（2）［　①　］にあてはまる最も適当な英語を，次のアからエまでの中から一つ選んで，そのかな符号を書きなさい。

ア not good for the environment because many people use oil

イ much better for protecting the environment than burning oil

ウ not a good example of using wind, water, and sunlight

エ dangerous because renewable energy facilities cannot save oil

（3）下線②のついた文が，本文の内容に合うように，【　　　】内の語を正しい順序に並べかえなさい。

(4) 本文中では，ケニアの再生可能エネルギーについてどのように述べられているか。最も適当なものを，次のアからエまでの文の中から一つ選んで，そのかな符号を書きなさい。

ア Kenya is working with a small company to put solar panels on every house.

イ Kenya has built several new wind power plants with the help of Japan.

ウ Kenya is buying a lot of plastic bottles from Japan to build their power plants.

エ Kenya has built power plants with Japan to use renewable energy.

(5) 次のアからカまでの文の中から，その内容が本文に書かれていることと一致するものを全て選んで，そのかな符号を書きなさい。

ア New technologies are important but cooperation between countries is not important.

イ In Portugal, the government and companies are trying to stop pollution and create energy.

ウ Portugal decided to use more energy, have more pollution, and get more economic growth.

エ A small company in Hungary is making solar panels from plastic bottles.

オ Japan has helped the engineers in Kenya to learn how to use geothermal power plants.

カ Countries around the world have found a better way to go without renewable energy.

（2021 年度　愛知県高校入試（全日制課程 A グループ））

第5講 復習テスト

＊次の英語表現の意味にふさわしいものを，選択肢①～④から 1 つずつ選びなさい。

1. these days
① その当時　② 将来　③ 最近　④ そのとき

2. electricity
① 電気　② 機械　③ 電車　④ 選挙

3. cooperation
① 会社　② 建設　③ 勝利　④ 協力

4. renewable energy
① 地球温暖化　② 大気汚染
③ 再生可能エネルギー　④ 温室効果ガス

5. government
① 政府　② 企業　③ 個人　④ 集団

6. protect
① 攻撃する　② 楽しむ　③ 戦う　④ 守る

7. environment
① 環境　② 距離　③ 節約　④ 貯金

8. pollution
① 太陽　② 汚染　③ 大会　④ 地球

9. economic growth
① 経済大国　② 経済成長　③ 高度成長　④ 地球環境

10. instead of
① ～のおかげで　② たとえば　③ ～の代わりに　④ ～に加えて

NOTE

高1・高2スタンダードレベル英語＜長文編＞　第5講　解答

＜解答＞

（1）　working　　　（2）　イ

（3）　(This small technology can) be used to solve big problems.

（4）　エ　　　（5）　イ，エ，オ

＜問題と選択肢の訳＞

（1）

止める　　　取る　　　吹く　　　**働く**　　　売る

（2）

ア　多くの人が石油を使うので，環境に良くない

イ　石油を燃焼させるより，環境保護にずっと良い

ウ　風，水，太陽光を使う良い例ではない

エ　再生可能エネルギーの施設は石油を節約できないので危険だ

（4）

ア　ケニアは，全ての家に太陽光パネルを付けるために小さな企業と仕事をしている。

イ　ケニアは，日本の助けを借りて，複数の新しい風力発電所を造った。

ウ　ケニアは，発電所を造るために，日本からたくさんのペットボトルを購入している。

エ　ケニアは，再生可能エネルギーを利用するために，日本と一緒に発電所を造った。

（5）

ア　新しいテクノロジーは重要だが，国同士の協力は重要ではない。

イ　ポルトガルでは，政府と企業は汚染を止めてエネルギーを作り出そうとしている。

ウ　ポルトガルは，より多くのエネルギーを使い，汚染を増やし，より経済成長をすることに決めた。

エ　ハンガリーの小さな企業は，ペットボトルから太陽光パネルを作っている。

オ　日本は，ケニアの技術者が地熱発電所の使い方を学ぶのを助けてきた。

カ　世界中の国が，再生可能エネルギーなしですますより良い方法を見つけている。

＜全訳＞

最近，世界中のますます多くの人が，環境を破壊せずに電気を生み出す方法について考えている。だから，新しいテクノロジーと国同士の協力がより重要になっている。その事実を学ぶために 3 つの話を紹介しよう。

2016 年に，ポルトガルはエネルギーに関する実験を行った。彼らは，風，水，太陽光のような再生可能エネルギーしか使わなかった。彼らは国全体で必要なすべての電気を生み出すことができた。現在では，風力発電所のような新しい発電所をいくつか造ろうと，政府と企業が協働している。彼らは，石油を節約して環境を守ることができるので，もっと多くの再生可能エネルギーを使いたいと思っている。ポルトガルの人々は，再生可能エネルギーを使うことが，石油を燃焼させるより，環境保護にずっと良いと考えている。彼らの目標は，汚染を止めて，より多くのエネルギーを得て，経済成長を果たすことだ。

ハンガリーでは，小さな企業が，電気を生み出す違った計画を試みている。大きな発電所を造る代わりに，ずっと小さなものを造ろうと考えている。その企業は，古いペットボトルから作られる太陽光パネルを設計している。それは，より良い未来を作るために，ゴミを再利用する賢い方法だ。これらの太陽光パネルが 20 平方メートルあれば，1 つの家に十分な量の電気を作ることができる。もしあなたの家にそれがあれば，あなたの家族は大きな発電所の作った電気を使わなくてもよくなる。この小さなテクノロジーは，大きな問題を解決するのに利用することができる。

中には，再生可能エネルギーを利用するのに相互に協力している国もある。ケニアは日本の助けを借りて，地熱発電所を造った。これらの発電所は地中の熱を利用する。日本はケニアの技術者に，これらの発電所を造る方法を示して，その使い方を教えた。ケニアは発電所が作ることが可能な電気を増やす目標を掲げている。それは大変な仕事になるだろうが，彼らは将来この目標に達することを願っている。日本の助けを借りて，ケニアの人々は自分たちの国の経済成長のためにも，熱心に取り組んでいる。多くの国が地球全体の問題を理解して，より良い世界を作る際に，この種の国際援助は重要だ。

様々な種類の再生可能エネルギーがあり，世界中の国々がより良い方法でそれを使

おうとしている。ポルトガル，ハンガリー，ケニアは良い例だ。現在，多くの国がより新しいテクノロジーを作り出し，より明るい未来のために，より良く協力していこうと最善を尽くしている。

第５講　重要語彙リスト　　＊一つ一つ何度も繰り返して，覚えてください

1	these days	最近
2	cooperation	協力
3	share	共有する
4	renewable	再生可能な
5	sunlight	太陽光
6	necessary	必要な
7	plant	工場，発電所
8	save	節約する
9	protect	守る
10	goal	目標
11	pollution	汚染
12	economic	経済の
13	growth	成長
14	instead of	～の代わりに
15	recycle	再利用する
16	square	平方
17	solve	解決する
18	each other	お互いに
19	geothermal	地熱の
20	heat	熱
21	engineer	技術者
22	set	設定する
23	international	国際的な
24	example	例
25	do one’s best	最善を尽くす
26	create	作り出す
27	bright	明るい
28	facility	施設

第５講　音読用白文　①　②　③　④　⑤　⑥　⑦　⑧　⑨　⑩

These days, more and more people around the world are thinking about how they produce electricity without destroying their environment. So new technologies and cooperation between countries have become more important. Let's share three stories to learn the fact.

In 2016, Portugal tried a test for energy. They used only renewable energy such as wind, water, and sunlight. They could produce all the electricity that was necessary for the whole nation. Now, the government and companies are working together to make some new power plants, such as a wind power plant. They want to use more renewable energy because the energy can save oil and protect the environment. The people think using renewable energy is much better for protecting the environment than burning oil. Their goal is to stop pollution, have more energy, and get economic growth.

In Hungary, a small company is trying a different plan for producing electricity. Instead of building big power plants, they are thinking about something much smaller. The company is designing solar panels made from old plastic bottles. It is a smart way of recycling garbage to build a better future. Twenty square meters of these solar panels can make enough electricity for one house. If your house has them, your family does not have to use the electricity from big power plants. This small technology can be used to solve big problems.

Some countries are helping each other to use renewable energy. Kenya has built geothermal power plants with the help of Japan. These power plants use the heat of the earth. Japan has shown the engineers in Kenya how to build these plants and taught them how to use them. Kenya has set a goal of increasing the electricity the plants can make. It will be a challenge, but they are hoping to reach this goal in the future. With Japan's help, the people of Kenya are trying hard for the economic growth of their country, too. This kind of international help is important when many countries understand global problems and build a better world.

There are various kinds of renewable energy, and countries around the

world are trying to use them in a better way. Portugal, Hungary, and Kenya are good examples. Now many countries are doing their best to create newer technologies, and have better cooperation for their brighter future.

復習テスト　解答

＜第５講＞

1. ③　2. ①　3. ④　4. ③　5. ①

6. ④　7. ①　8. ②　9. ②　10. ③